



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Polítiques Ambientals
i Medi Natural**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT DE SENYALITZACIÓ PER A DIFERENTS ESPAIS NATURALS
PROTEGITS DE CATALUNYA (PTOP-2027-36)**



Índex

1. OBJECTE DEL CONTRACTE
2. NECESSITATS ADMINISTRATIVES A SATISFER I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE
3. CARACTERÍSTIQUES I DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
4. LLIURAMENT
5. DETERMINACIÓ DELS PREUS UNITARIS DEL PRESSUPOST DEL CONTRACTE
6. FORMA DE PAGAMENT
7. SEGUIMENT DELS TREBALLS- COMISSIÓ TÈCNICA



1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament de la senyalització per cobrir les necessitats bàsiques dels diferents espais naturals protegits de Catalunya.

Aquest contracte es divideix en 4 lots, atesa la territorialització dels espais naturals protegits de Catalunya:

LOT	Àmbit territorial	Espais
1	Comarques de Lleida	Parc Nacional d'Aigüestortes i estany de Sant Maurici Parc Natural de l'Alt Pirineu Centre de Fauna Salvatge - Pont de Suert Centre de Fauna Salvatge - Vallcalent Reserva Natural de Mas de Melons i Secans de Lleida XN2000 - Tossa Plana- Puigpedrós XN2000 - Riberes de l'Alt Segre XN2000 - Serra d'Aubenç XN2000 - Reserva Nacional de Caça de Boumort
2	Comarques de Girona	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà Paratge Natural d'Interès Nacional de l'Albera Espai d'Interès Natural de l'Alta Garrotxa Espais d'Interès Natural del Ripollès Parc Natural de Cap de Creus Parc Natural de Capçaleres del Ter i del Freser Centre de Fauna Salvatge - Aiguamolls de l'Empordà Centre de Fauna Salvatge - Zona Volcànica de la Garrotxa Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa Espai d'Interès Natural de Les Gavarres Espai d'Interès Natural de l'Estany de Banyoles
3	Comarques de Tarragona	Espai d'Interès Natural de la Serra de Llaberia Parc Natural del Delta de l'Ebre Parc Natural de la Serra de Montsant Parc Natural de les Muntanyes de Prades, Poblet i Serra de la Llena Paratge Natural d'Interès Nacional de Poblet XN2000 - Illes de l'Ebre
4	Comarques de Barcelona i Catalunya centra	Espais d'Interès Natural del Delta del Llobregat Espai d'Interès Natural de Gallecs Parc Natural del Cadí-Moixeró Centre de Fauna Salvatge - Bagà Centre de Fauna Salvatge - Torreferrussa XN2000 - Riera de Sorreigs XN2000 - Serra d'Ensija XN2000 - Rasos de Peguera XN2000 - Obagues de Madrona XN2000 - Serra Port del Compte XN2000 - Ribera Salada XN2000 - Serra del Verd XN2000 - Serra de Turp- Móra Condal i Valldan XN2000 - Serra de Queralt i els Tossals- Aigua d'Ora Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural - Platges



2. NECESSITATS ADMINISTRATIVES A SATISFER I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

Un dels elements clau per aconseguir un sistema d'ús públic de lliure accés, divers i suficient, als espais naturals protegits, que alhora garanteixi la compatibilitat amb la conservació del patrimoni de l'espai natural, és disposar d'un sistema de senyalització informativa i interpretativa als llocs d'interès per als visitants, com ara accessos, miradors, àrees d'ús públic, aparcaments, itineraris, etc. Així, l'establiment i manteniment d'una senyalització eficaç i entenedora permet una correcta orientació i informació als visitants.

És important que a través d'aquesta senyalització s'identifiquin clarament quines són les rutes oficials dels espais naturals protegits per evitar que la ciutadania utilitzi rutes inadequades, impracticables o que poden suposar un perill per a les persones que les realitzen o per a la conservació de la flora i la fauna d'aquests espais.

Aquests senyals també permeten transmetre els valors naturals de l'espai i informar i donar a conèixer les característiques principals de la biodiversitat que hi habita, així com altres informacions divulgatives o recomanacions sobre el comportament que han de tenir les persones visitants envers les espècies i els hàbitats, fent compatible el gaudi d'aquests espais amb la seva conservació.

La senyalització dels espais naturals protegits està directament alineada i vinculada amb les competències i objectius de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural, concretament amb les derivades del codi SINATCAT ACT-002228 i, també a nivell estratègic, concorda amb els objectius aprovats per l'ACORD GOV/54/2018, de 17 de juliol, pel qual s'aprova l'Estratègia del patrimoni natural i la biodiversitat de Catalunya 2030, en particular, dins de l'Àmbit 6, i dins dels Objectius Estratègics 6.1 i 6.2.

3. CARACTERÍSTIQUES I DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

La contractació inclou, per a cadascun dels lots, les tasques següents:

- La maquetació dels continguts dels senyals. Aquests continguts seran proporcionats per la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural a l'empresa adjudicatària.
- La fabricació dels senyals determinats a l'apartat 3.5 del present plec de prescripcions tècniques
- I el subministrament dels senyals als punts designats a l'apartat 4 del present plec de prescripcions tècniques.

L'adjudicatari haurà de seguir les especificacions i directrius del [manual tècnic de senyalització dels espais naturals protegits](#).



En aquest sentit, les especificacions tècniques generals més rellevants establertes en el manual són les següents (en cas de contradicció, prevaldrà l'establert en el manual):

3.1. Materials dels suports, estructures i ancoratges

Els materials per a la construcció dels suports, les estructures i els ancoratges s'han seleccionat atenent a criteris de resistència i d'estabilitat davant les condicions atmosfèriques i ambientals, i les possibles agressions externes.

a) Per als suports i les estructures dels senyals, segons la seva tipologia, seran:

- Xapa d'acer: DC01 (EN 10139).
- Xapa d'acer galvanitzat: DX51D + Z (EN 10142).
- Xapa d'alumini: 5754 (H111) per a condicions habituals; 5083 (H111) per a condicions exigents pel que fa a oxidació.
- Xapa d'acer Corten: A S355J0WP + AR (EN10025-5).
- Xapa d'acer inoxidable: AISI 3004 o AISI 316.
- Perfil UPN d'acer laminat normalitzat amb acer de qualitat S-235 (EN 10025).
- Vidre trempat.
- Fusta de pi roig del país tractada a l'autoclau mitjançant el sistema Bethell amb factor de risc IV amb sals hidrosolubles lliures de crom i arsènic.
- Fusta de castanyer o acàcia sense tractar.

b) Per a la protecció superficial dels materials anteriors:

- Galvanitzat en calent amb zinc fos, 50-100 µ de gruix (EN ISO 1461:2009).
- Galvanitzat electrolític amb zinc fos, 2,5-50 µ de gruix.
- Emprimació Wash Primer cromofosfatant.
- Pintura electrostàtica en pols, 100% polièster, de 60-80 µ de gruix, polimerització en forn a 190°.
- Pintura líquida de poliuretà de dos components amb catalitzador alifàtic d'alta resistència, amb assecatge posterior al forn.
- Tractament per a l'acer Corten: neteja prèvia amb sorrejat o decapatge i aplicació de productes específics per a l'activació, l'oxidació, la passivació i la protecció final.

c) Per a les fixacions i els ancoratges dels senyals:

- Tots els elements de fixació mecànics han de ser preferiblement d'acer inoxidable de classe A2.
- Els senyals que s'instal·lin a terra s'han de fixar sobre un fonament de formigó dimensionat per a cada senyal segons les especificacions i les qualitats citades als plànols del manual de senyalització.



3.2. Reproducció gràfica

a) Pels suports gràfics dels senyals:

- Vinil: vinil de PVC calandrat polimèric, amb cola acrílica d'alta cohesió i llarga durada. Equipat amb el sistema FTX i nucli de polietilè sobre planxa d'acer galvanitzat.
- Planxa compòsit: planxa (de 2 o 3 mm de gruix) formada per dues capes superficials d'alumini de 0,2/0,3 mm de gruix, amb làmines protectores a banda i banda i nucli de polietilè.
- Planxa d'alumini segons les especificacions prèvies, amb pintura apta per a la impressió digital directa.
- Panell fenòlic a base de cel·lulosa impregnada amb resines fenòliques premsades a alta pressió i a alta temperatura.

b) Per a les impressions:

- Impressió digital: tots els originals han d'estar en CMYK i a 600 DPI.

3.3. Proteccions

- Laminat de PVC per als vinils: film polimèric calandrat, amb cola acrílica d'alta cohesió de llarga durada, per a laminar en fred.
- Vernís: vernís superficial d'altres prestacions i llarga durada contra la intempèrie i resistent als rajos UV, que no alteri l'aspecte ni les propietats de les impressions, ni les pintures.

3.4. Components gràfics originals

El manual de senyalització estableix els criteris a seguir en relació amb:

- La identitat de la Generalitat de Catalunya. Es fixen les composicions d'utilitat possible en relació a la utilització del símbol i logotip.
- La identitat dels espais naturals. Es fixen les versions possibles en relació a la utilització dels respectius logotips. Així mateix, s'estableix el color del *Pantone* per a la pintura del fons de la placa i del vinil d'aplicació per a cadascun dels espais.
- La tipografia. S'ha d'aplicar una única família tipogràfica, l'Helvètica.
- Els pictogrames. S'utilitzaran els mateixos pictogrames inclosos al Manual d'imatge gràfica de la senyalització exterior de la Generalitat de Catalunya. Si se n'hagués d'afegir algun de nou, s'hauria de mantenir el mateix estil gràfic definit al Manual.

3.5. Tipologies de senyals

La previsió del tipus de senyals, accessoris i la quantitat a subministrar per a cadascun dels lots es detallen a continuació.



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Polítiques Ambientals
i Medi Natural**

3.5.1. LOT 1 Comarques de Lleida

LOT 1 – Comarques de Lleida

Quantitat	Plànol	Estructura	Suport Gràfic	Suport Gràfic 2	Grafisme	Accessori	Plànol Acceso
4	Plànol 1	Cartellera 1800 x 1200 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1795 x 1195 de planxa de compost de 3 mm	E2	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
1	Plànol 1	Cartellera 1800 x 1200 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1795 x 1195 de planxa de compost de 3 mm	G1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
15	Plànol 1	Cartellera 1800 x 1200 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1795 x 1195 de planxa de compost de 3 mm	G1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada Teulada per a cartellera de fusta 1800*1200 mm	P412 P416
2	Plànol 1	Cartellera 1800 x 1200 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1795 x 1195 de planxa de compost de 3 mm	G1		
21	Plànol 11	Adossat amb suport de fusta 450 x 900 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 895 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	E1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
6	Plànol 11	Adossat amb suport de fusta 450 x 900 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 895 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	Adaptador 590 RTI 120mm per placa 900 mm	P406
3	Plànol 11A	Adossat amb suport de fusta 450 x 900 amb xapa d'acer de 6 mm	SG2	Suport gràfic 895 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	A4	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
25	Plànol 12	Banderola 450 x 450	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 450 mm pintada i lacat posterior	D1	Suport a terra RTI 120 mm	P411
18	Plànol 12	Banderola 450 x 450	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 450 mm pintada i lacat posterior	D2	Suport a terra RTI 100 mm	P410
14	Plànol 12	Banderola 450 x 450	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 450 mm pintada i lacat posterior	D2		
15	Plànol 13	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 2 mm	E1		
2	Plànol 13	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	A2	Adaptador 340 RTI 120mm per placa 450 mm	P405
2	Plànol 13	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	E1	Adaptador 340 RTI 120mm per placa 450 mm	P405
4	Plànol 13	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	E2	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
6	Plànol 13	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	Adaptador 340 RTI 120mm per placa 450 mm	P405
1	Plànol 13A	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm	SG1	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 2 mm	A1	Adaptador 340 RTI 100mm per placa 450 mm	P402



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Polítiques Ambientals
i Medi Natural**

LOT 1 – Comarques de Lleida

Quantitat	Plànol	Estructura	Suport Gràfic	Suport Gràfic 2	Grafism	Accessori	Plànol Accessori
6	Plànol 14	Adossat reversible amb suport de fusta 450 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm doble cara	E4	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
7	Plànol 15	Banderola 450 x 200	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 200 mm pintada i lacat posterior	B3	Suport a terra RTI 120 mm	P411
15	Plànol 15	Banderola 450 x 200	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 200 mm pintada i lacat posterior	C1	Suport a terra RTI 120 mm	P411
5	Plànol 15	Banderola 450 x 200	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 200 mm pintada i lacat posterior	C1		
18	Plànol 15	Banderola 450 x 200	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 200 mm pintada i lacat posterior	C2	Suport a terra RTI 120 mm	P411
85	Plànol 15	Banderola 450 x 200	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 200 mm pintada i lacat posterior	D2	Suport a terra RTI 100 mm	P410
45	Plànol 15	Banderola 450 x 200	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 200 mm pintada i lacat posterior	D2		
2	Plànol 16	Fita 180 x 180	SG2	Suport gràfic 180 x 180 mm de planxa de compost de 3 mm	E1		
21	Plànol 18	Fita 180 x 540	SG2	Suport gràfic 540 x 180 mm de planxa de compost de 3 mm	G4	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
12	Plànol 2	Cartellera 1200 x 1800 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Cartellera 1200 x 1800 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	G1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada Teulada per a cartellera de fusta 1200*1200 mm i 1200*1800 mm	P412 P414
8	Plànol 20	Cub d'alta muntanya 120 x 146 mm amb bruxola			D4	Suport d'alumini perfilat 76 x 5 mm	
16	Plànol 20	Cub d'alta muntanya 120 x 146 mm amb bruxola			D4		
2	Plànol 21A	Adossat 900 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm	SG1	Suport gràfic 895 x 445 mm de planxa de compost de 2 mm	A1	Adaptador 590 RTI 100mm per placa 900 mm	P403
1	Plànol 22	Adossat 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	E1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
15	Plànol 25	Adossat 200 x 200 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 195 x 195 mm de planxa de compost de 2 mm	E2		
1	Plànol 25	Adossat 200 x 200 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 195 x 195 mm de planxa de compost de 3 mm	B3		
4	Plànol 25	Adossat 200 x 200 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 195 x 195 mm de planxa de compost de 3 mm	E2		
21	Plànol 25A	Adossat 200 x 200 amb xapa d'acer de 4 mm	SG2	Suport gràfic 195 x 195 mm de planxa de compost de 3 mm	B3		
10	Plànol 26A	Adossat a suport de fusta 80 x 80 fixat amb brida d'acer galvanitzat	SG2	Suport gràfic 80 x 80 mm de planxa de compost de 3 mm	D3		
1	Plànol 27	Faristol 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
4	Plànol 27A	Faristol 450 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
1	Plànol 28	Faristol 900 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 895 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	G1		
1	Plànol 28	Faristol 900 x 450 amb caixa interior i exterior	SG5	Suport gràfic 895 x 445 mm de vinil laminat sobre portavini d'1,5 mm	G2	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
3	Plànol 28A	Faristol 900 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm	SG2	Suport gràfic 895 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	G4	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
3	Plànol 28A	Faristol 900 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm	SG5	Suport gràfic 895 x 445 mm de vinil laminat sobre portavini d'1,5 mm	G4	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
1	Plànol 29A	Faristol 1350 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm	SG2	Suport gràfic 1345 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
3	Plànol 3	Cartellera 1200 x 1200 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1195 x 1195 mm de planxa de compost de 2 mm	E1		
1	Plànol 3	Cartellera 1200 x 1200 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1195 x 1195 mm de planxa de compost de 3 mm	G1		
1	Plànol 30A	Faristol 1800 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm	SG2	Suport gràfic 1795 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
1	Plànol 31	Faristol 900 x 600 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm	G1		
14	Plànol 31	Faristol adossat a barana 900 x 600* amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm	G1		
2	Plànol 35	Faristol adossat a barana 1350 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 1345 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	G1		
3	Plànol 37	Adossat de vidre 600 x 600			B2		
2	Plànol 38	Adossat de vidre 450 x 450			B2		
1	Plànol 3B	Cartellera 1200 x 1200 amb doble suport de tub d'acer i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1195 x 1195 mm de planxa de compost de 3 mm	A1		
11	Plànol 3B	Cartellera 1200 x 1200 amb doble suport de tub d'acer i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1195 x 1195 mm de planxa de compost de 3 mm	A2		
1	Plànol 3B	Cartellera 1200 x 1200 amb doble suport de tub d'acer i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1195 x 1195 mm de planxa de compost de 3 mm	E1		
2	Plànol 4	Cartellera 1350 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1345 x 895 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
5	Plànol 4	Cartellera 1350 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1345 x 895 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada Teulada per a cartellera de fusta 1800*1200 mm	P412 P416
1	Plànol 4	Cartellera 1350 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1345 x 895 mm de planxa de compost de 3 mm	G4	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada Teulada per a cartellera de fusta 1350*900 mm	P412 P415
30	Plànol 40	Senyal d'emergències 120 x 160	SG2	Suport gràfic 120 x 160 mm de planxa de compost de 3 mm	E3		
1	Plànol 5	Cartellera 900 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG1	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm	A1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada Teulada per a cartellera de fusta 1200*1200 mm i 1200*1800 mm	P412 P414
3	Plànol 5	Cartellera 900 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 2 mm	E1		
1	Plànol 5	Cartellera 900 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm	A3	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
8	Plànol 5	Cartellera 900 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm	E1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
2	Plànol 5	Cartellera 900 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm	E2	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
3	Plànol 5	Cartellera 900 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
4	Plànol 5	Cartellera 900 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG5	Suport gràfic 895 x 595 mm de vinil laminat sobre portavini d'1,5 mm	G1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
4	Plànol 5B	Cartellera 900 x 900 amb doble suport de tub d'acer i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm	E1		
1	Plànol 9	Adossat 1350 x 900 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 1345 x 895 mm de planxa de compost de 3 mm	G1		
1	Plànol 9		SG2	Suport gràfic 1345 x 895 mm de planxa de compost de 2 mm	E1		



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Polítiques Ambientals
i Medi Natural**

3.5.2. LOT 2 Comarques de Girona

LOT 2 – Comarques de Girona						
Quantitat	Plànol	Estructura	Suport Gràfic	Suport Gràfic 2	Gràfisme	Accessori
1	Plànol 1	Cartellera 1800 x 1200 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1795 x 1195 de planxa de compost de 3 mm	E1	
4	Plànol 10	Adossat 900 x 900 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 895 x 895 mm de planxa de compost de 3 mm	F1	
6	Plànol 10A	Adossat 900 x 900 amb xapa d'acer de 6 mm	SG2	Suport gràfic 895 x 895 mm de planxa de compost de 3 mm	B1	
25	Plànol 11	Adossat amb suport de fusta 450 x 900 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 895 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	E1	
1	Plànol 11A	Adossat amb suport de fusta 450 x 900 amb xapa d'acer de 6 mm	SG2	Suport gràfic 895 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	A3	
2	Plànol 11A	Adossat amb suport de fusta 450 x 900 amb xapa d'acer de 6 mm	SG2	Suport gràfic 895 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	A3	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada
1	Plànol 11A	Adossat amb suport de fusta 450 x 900 amb xapa d'acer de 6 mm	SG2	Suport gràfic 895 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	A4	
24	Plànol 11A	Adossat amb suport de fusta 450 x 900 amb xapa d'acer de 6 mm	SG2	Suport gràfic 895 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	E2	
2	Plànol 11A	Adossat amb suport de fusta 450 x 900 amb xapa d'acer de 6 mm	SG2	Suport gràfic 895 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	
1	Plànol 12	Banderola 450 x 450	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 450 mm pintada i lacat posterior	A3	Suport a terra RTI 100 mm
10	Plànol 12	Banderola 450 x 450	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 450 mm pintada i lacat posterior	C1	Suport a terra RTI 100 mm
11	Plànol 12	Banderola 450 x 450	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 450 mm pintada i lacat posterior	C1	Suport a terra RTI 120 mm
90	Plànol 12	Banderola 450 x 450	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 450 mm pintada i lacat posterior	D2	Suport a terra RTI 100 mm
10	Plànol 12	Banderola 450 x 450	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 450 mm pintada i lacat posterior		Suport a terra RTI 120 mm
5	Plànol 13	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	A1	
36	Plànol 13	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	A5	
15	Plànol 13	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	B3	
7	Plànol 13	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	D1	
21	Plànol 13	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	E4	
6	Plànol 13A	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	B1	
15	Plànol 13A	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	B1	Adaptador 340 RTI 120mm per placa 450 mm
181	Plànol 15	Banderola 450 x 200	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 200 mm pintada i lacat posterior	C1	
50	Plànol 15	Banderola 450 x 200	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 200 mm pintada i lacat posterior	C1	Suport a terra RTI 100 mm
122	Plànol 15	Banderola 450 x 200	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 200 mm pintada i lacat posterior	C1	Suport a terra RTI 120 mm
60	Plànol 15	Banderola 450 x 200	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 200 mm pintada i lacat posterior	D2	Suport a terra RTI 100 mm
1	Plànol 15	Banderola 450 x 200	SG5	Vinil laminat sobre placa d'alumini 450 x 200 mm pintada	C1	Suport a terra RTI 100 mm
20	Plànol 15	Banderola 450 x 200	SG5	Vinil laminat sobre placa d'alumini 450 x 200 mm pintada		Suport a terra RTI 120 mm
6	Plànol 16	Fita 180 x 180	SG2	Suport gràfic 180 x 180 mm de planxa de compost de 3 mm	E1	
15	Plànol 16	Fita 180 x 180	SG2	Suport gràfic 180 x 180 mm de planxa de compost de 3 mm	E2	
3	Plànol 16	Fita 180 x 180	SG2	Suport gràfic 180 x 180 mm de planxa de compost de 3 mm	B3	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada
10	Plànol 16	Fita 180 x 180	SG2	Suport gràfic 180 x 180 mm de planxa de compost de 3 mm		Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada
4	Plànol 17	Fita 180 x 360	SG2	Suport gràfic 360 x 180 mm de planxa de compost de 3 mm	B3	
160	Plànol 19	Fita 80 x 80	SG2	Suport gràfic 80 x 80 mm de planxa de compost de 3 mm	D3	
1	Plànol 1A	Cartellera 1800 x 1200 amb doble suport de fusta i gràfica a 2 cares	SG2	Suport gràfic 1795 x 1195 de planxa de compost de 3 mm	G1	Teulada per a cartellera de fusta 1800*1200 mm
1	Plànol 22A	Adossat 450 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm	SG1	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 2 mm	B3	
3	Plànol 24A	Adossat 450 x 200 amb xapa d'acer de 4 mm	SG2	Suport gràfic 445 x 195 mm de planxa de compost de 3 mm	B3	
8	Plànol 25A	Adossat 200 x 200 amb xapa d'acer de 4 mm	SG2	Suport gràfic 195 x 195 mm de planxa de compost de 3 mm	B3	
30	Plànol 25A	Adossat 200 x 200 amb xapa d'acer de 4 mm	SG2	Suport gràfic 195 x 195 mm de planxa de compost de 3 mm	E1	
30	Plànol 26A	Adossat a suport de fusta 80 x 80 fixat amb brida d'acer galvanitzat	SG2	Suport gràfic 80 x 80 mm de planxa de compost de 3 mm	D3	
8	Plànol 27	Faristol 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	G3	
3	Plànol 28	Faristol 900 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 895 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	
4	Plànol 28A	Faristol 900 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm	SG2	Suport gràfic 895 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	G2	
1	Plànol 28A	Faristol 900 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm	SG2	Suport gràfic 895 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	Suport gràfic 895 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm
1	Plànol 3	Cartellera 1200 x 1200 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1195 x 1195 mm de planxa de compost de 3 mm	A2	
2	Plànol 3	Cartellera 1200 x 1200 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1195 x 1195 mm de planxa de compost de 3 mm	B3	
1	Plànol 3	Cartellera 1200 x 1200 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1195 x 1195 mm de planxa de compost de 3 mm	E1	
12	Plànol 3	Cartellera 1200 x 1200 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1195 x 1195 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada
3	Plànol 3	Cartellera 1200 x 1200 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1195 x 1195 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	Suport gràfic 1195 x 1195 mm de planxa de compost de 3 mm
3	Plànol 31	Faristol 900 x 600 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	
2	Plànol 32	Senyal provisional 700 x 700	SG2	Suport gràfic 695 x 695 mm de planxa de compost de 3 mm	E4	
2	Plànol 34A	Faristol adossat a barana 900 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm	SG2	Suport gràfic 895 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	E2	
20	Plànol 4	Cartellera 1350 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1345 x 895 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	
2	Plànol 4	Cartellera 1350 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1345 x 895 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada
8	Plànol 4	Cartellera 1350 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1345 x 895 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	Teulada per a cartellera de fusta 1800*1200 mm
5	Plànol 40	Senyal d'emergències 120 x 160	SG2	Suport gràfic 120 x 160 mm de planxa de compost de 3 mm	E3	
2	Plànol 4A	Cartellera 1350 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 2 cares	SG2	Suport gràfic 1345 x 895 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada
3	Plànol 4A	Cartellera 1350 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 2 cares	SG2	Suport gràfic 1345 x 895 mm de planxa de compost de 3 mm		
3	Plànol 5	Cartellera 900 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm	A1	
2	Plànol 5	Cartellera 900 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm	A4	
1	Plànol 5	Cartellera 900 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm	B3	
11	Plànol 5	Cartellera 900 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm	E1	
2	Plànol 5B	Cartellera 900 x 900 amb doble suport de tub d'acer i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm		
1	Plànol 5D	Cartellera 900 x 900 amb perfil angular d'acer i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm	A1	
1	Plànol 7	Adossat 1200 x 1800 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm		



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Polítiques Ambientals
i Medi Natural**

3.5.3. LOT 3 Comarques de Tarragona

LOT 3 – Comarques de Tarragona

Quantitat	Plànol	Estructura	Suport Gràfic	Suport Gràfic 2	Grafisme	Accessori	Plànol Accessori
5	Plànol 11	Adossat amb suport de fusta 450 x 900 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 895 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	E1		
6	Plànol 11	Adossat amb suport de fusta 450 x 900 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 895 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	G1		
2	Plànol 12	Banderola 450 x 450	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 450 mm pintada i lacat posterior	D1	RTI 100 x 3000	
10	Plànol 13	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	A5		
10	Plànol 13	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	B3		
30	Plànol 13	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	E1		
10	Plànol 13	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	E2		
20	Plànol 13A	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm	SG1	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 2 mm	A5		
150	Plànol 13A	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	A5		
26	Plànol 15	Banderola 450 x 200	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 200 mm pintada i lacat posterior	C1		
16	Plànol 15	Banderola 450 x 200	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 200 mm pintada i lacat posterior	C1	RTI 100 x 3000	
4	Plànol 16	Fita 180 x 180	SG2	Suport gràfic 180 x 180 mm de planxa de compost de 3 mm	B3		
10	Plànol 16	Fita 180 x 180					
400	Plànol 19	Fita 80 x 80	SG2	Suport gràfic 80 x 80 mm de planxa de compost de 3 mm	D3		
42	Plànol 19A	Fita direccional 80 x 80	SG2	Suport gràfic 80 x 80 mm de planxa de compost de 3 mm	D3		
13	Plànol 25	Adossat 200 x 200 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 195 x 195 mm de planxa de compost de 3 mm	E1		
4	Plànol 25A	Adossat 200 x 200 amb xapa d'acer de 4 mm	SG2	Suport gràfic 195 x 195 mm de planxa de compost de 3 mm	E1		
44	Plànol 26	Adossat a suport de fusta 80 x 80 fixat amb cargol	SG2	Suport gràfic 80 x 80 mm de planxa de compost de 3 mm	D3		
76	Plànol 26A	Adossat a suport de fusta 80 x 80 fixat amb brida d'acer galvanitzat	SG2	Suport gràfic 80 x 80 mm de planxa de compost de 3 mm	D3		
5	Plànol 28	Faristol 900 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 895 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	G2		
2	Plànol 32	Senyal provisional 700 x 700	SG2	Suport gràfic 695 x 695 mm de planxa de compost de 3 mm	E4		
6	Plànol 32	Senyal provisional 700 x 700	SG3	Suport gràfic 695 x 695 mm de vinil laminat sobre portavinil d'1,5 mm	E4		
1	Plànol 35A	Faristol adossat a barana 1350 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm	SG1	Suport gràfic 1345 x 445 mm de planxa de compost de 2 mm	G2		
38	Plànol 3D	Cartellera 1200 x 1200 amb perfil angular d'acer i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1195 x 1195 mm de planxa de compost de 3 mm	A1		
16	Plànol 5	Cartellera 900 x 900 amb doble suport de fusta 1 gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm	E1		
12	Plànol 5	Cartellera 900 x 900 amb doble suport de fusta 1 gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm	E2	Suport terra 80*80 *750 mm fusta quadrada	P412
1	Plànol 5D	Cartellera 900 x 900 amb perfil angular d'acer i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm	G1		
13						Teulada per a cartellera de fusta 1200*1200 mm i 1200*1800 mm	P414



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Polítiques Ambientals
i Medi Natural**

3.5.4. LOT 4 Comarques de Barcelona i Catalunya central

LOT 4 – Comarques de Barcelona i Catalunya central							
Quantitat	Plànol	Estructura	Suport Gràfic	Suport Gràfic 2	Grafisme	Accessori	Plànol Accessori
5	Plànol 1	Cartellera 1800 x 1200 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG1	Suport gràfic 1795 x 1195 de planxa de compost de 2 mm	G4	Teulada per a cartellera de fusta 1800*1200 mm	P416
8	Plànol 1	Cartellera 1800 x 1200 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1795 x 1195 de planxa de compost de 3 mm	G1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
2	Plànol 1	Cartellera 1800 x 1200 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1795 x 1195 de planxa de compost de 3 mm	G1	Teulada per a cartellera de fusta 1800*1200 mm	P416
2	Plànol 1	Cartellera 1800 x 1200 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1795 x 1195 de planxa de compost de 3 mm	G1	Teulada per a cartellera de fusta 1800*1200 mm	P416
8	Plànol 10	Adossat 900 x 900 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 895 x 895 mm de planxa de compost de 3 mm	E1		
50	Plànol 10A	Adossat 900 x 900 amb xapa d'acer de 6 mm	SG2	Suport gràfic 895 x 895 mm de planxa de compost de 3 mm	E1		
21	Plànol 11	Adossat amb suport de fusta 450 x 900 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 895 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	E1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
7	Plànol 12	Banderola 450 x 450	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 450 mm pintada i lacat posterior	C1	Suport a terra RTI 100 mm	P410
1	Plànol 13	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG3	Suport gràfic 445 x 445 mm de vinil laminat sobre portavini d'1,5 mm	B1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
2	Plànol 13	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG3	Suport gràfic 445 x 445 mm de vinil laminat sobre portavini d'1,5 mm	B3	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
4	Plànol 13	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG3	Suport gràfic 445 x 445 mm de vinil laminat sobre portavini d'1,5 mm	E2	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
12	Plànol 13	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG3	Suport gràfic 445 x 445 mm de vinil laminat sobre portavini d'1,5 mm	G1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
30	Plànol 13	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	A5		
15	Plànol 13	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	E1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
8	Plànol 13	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	E2	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
1	Plànol 13A	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	B3	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
4	Plànol 13A	Adossat amb suport de fusta 450 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	E2	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
17	Plànol 15	Banderola 450 x 200	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 200 mm pintada i lacat posterior	C1	Suport a terra RTI 100 mm	P410
4	Plànol 15	Banderola 450 x 200	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 200 mm pintada i lacat posterior	C1	Suport a terra RTI 120 mm	P411
5	Plànol 15	Banderola 450 x 200	SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini 450 x 200 mm pintada i lacat posterior	C1		
2	Plànol 16	Fita 180 x 180	SG2	Suport gràfic 180 x 180 mm de planxa de compost de 3 mm	E1		
40	Plànol 17	Fita 180 x 360	SG2	Suport gràfic 360 x 180 mm de planxa de compost de 3 mm	G4		
10	Plànol 1A	Cartellera 1800 x 1200 amb doble suport de fusta i gràfica a 2 cares	SG2	Suport gràfic 1795 x 1195 de planxa de compost de 3 mm	A1		
1	Plànol 21A	Adossat 900 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm	SG2	Suport gràfic 895 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	E1		
5	Plànol 24A	Adossat 450 x 200 amb xapa d'acer de 4 mm	SG1	Suport gràfic 445 x 195 mm de planxa de compost de 2 mm	B3		
8	Plànol 25	Adossat 200 x 200 amb caixa interior i exterior	SG1	Suport gràfic 195 x 195 mm de planxa de compost de 2 mm	E2		
10	Plànol 26A	Adossat a suport de fusta 80 x 80 fixat amb brida d'acer galvanitzat	SG2	Suport gràfic 80 x 80 mm de planxa de compost de 3 mm	D3		
1	Plànol 27	Faristol 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	G1		
1	Plànol 27	Faristol 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	G4		
1	Plànol 27	Faristol 450 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 445 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
1	Plànol 28	Faristol 900 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 895 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
1	Plànol 28	Faristol 900 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 895 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	G1		
1	Plànol 29	Faristol 1350 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 1345 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	G4		
10	Plànol 29	Faristol 1350 x 450 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 1345 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	G3		
15	Plànol 2A	Cartellera 1200 x 1800 amb doble suport de fusta i gràfica a 2 cares	SG2	Suport gràfic 1795 x 1195 de planxa de compost de 3 mm	E1		
4	Plànol 31	Faristol 900 x 600 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm	G1		
15	Plànol 31A	Faristol 900 x 600 amb xapa d'acer de 6 mm	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm	G4		
15	Plànol 35A	Faristol adossat a barana 1350 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm	SG2	Suport gràfic 1345 x 445 mm de planxa de compost de 3 mm	G4		
8	Plànol 3A	Cartellera 1200 x 1200 amb doble suport de fusta i gràfica a 2 cares	SG2	Suport gràfic 1195 x 1195 mm de planxa de compost de 3 mm	E1		
5	Plànol 3B	Cartellera 1200 x 1200 amb doble suport de tub d'acer i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1195 x 1195 mm de planxa de compost de 3 mm	A1		
1	Plànol 4	Cartellera 1350 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG1	Suport gràfic 1345 x 895 mm de planxa de compost de 2 mm	G4		
2	Plànol 4	Cartellera 1350 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1345 x 895 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
8	Plànol 4	Cartellera 1350 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1345 x 895 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
3	Plànol 4	Cartellera 1350 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 1345 x 895 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	Teulada per a cartellera de fusta 1800*1200 mm	P416
2	Plànol 4A	Cartellera 1350 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 2 cares	SG2	Suport gràfic 1345 x 895 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
15	Plànol 5	Cartellera 900 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm	A1	Teulada per a cartellera de fusta 1800*1200 mm	P416
20	Plànol 5	Cartellera 900 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm	E1		
3	Plànol 5	Cartellera 900 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
10	Plànol 5	Cartellera 900 x 900 amb doble suport de fusta i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm	G1	Teulada per a cartellera de fusta 1800*1200 mm	P416
1	Plànol 5D	Cartellera 900 x 900 amb perfil angular d'acer i gràfica a 1 cara	SG2	Suport gràfic 895 x 595 mm de planxa de compost de 3 mm	A1	Suport terra 80+80 *750 mm fusta quadrada	P412
1	Plànol 6	Adossat 1800 x 1200 amb caixa interior i exterior	SG1	Suport gràfic 1795 x 1195 de planxa de compost de 2 mm	G1		
3	Plànol 8	Adossat 1200 x 1200 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 1195 x 1195 mm de planxa de compost de 3 mm	A3		
1	Plànol 8	Adossat 1200 x 1200 amb caixa interior i exterior	SG3	Suport gràfic 1195 x 1195 mm de vinil laminat sobre portavini d'1,5 mm	E2		
1	Plànol 8	Adossat 1200 x 1200 amb caixa interior i exterior	SG1	Suport gràfic 1195 x 1195 mm de planxa de compost de 2 mm	G1		
1	Plànol 9	Adossat 1350 x 900 amb caixa interior i exterior	SG2	Suport gràfic 1345 x 895 mm de planxa de compost de 3 mm	G1		



La concreció de la quantitat de senyals a subministrar a cadascun dels espais naturals protegits (ENP) inclosos en cadascun dels lots, així com el detall, per a cada espai natural, dels tipus de senyals, accessoris, grafisme i quantitat a subministrar de cada tipologia, s'especifiquen a l'annex 3 *Detalls subministraments per lots i ENP* d'aquest plec de prescripcions tècniques.

3.6. Continguts dels senyals

La Direcció de Polítiques Ambientals i Medi Natural lliurarà el contingut de cadascun dels senyals a l'empresa adjudicatària com a màxim 20 dies hàbils després de la formalització del contracte. Aquests continguts s'adaptaran a les especificitats de cadascuna de les tipologies dels senyals (rètols d'identificació dels espais, direccionals, recomanacions, perimetrals, etc.). Això no obstant, els continguts podran ser diferents, fins i tot per a la mateixa tipologia de senyals.

L'empresa adjudicatària, un cop maquetats els senyals amb els continguts i els dissenys facilitats, haurà de fer arribar els dissenys a la persona responsable que es designarà per a cadascun dels espais naturals protegits, per rebre el seu vist i plau abans d'iniciar la fase de fabricació dels senyals i posterior subministrament.

La Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural facilitarà a les empreses adjudicatàries un llistat amb el contacte de les persones responsables de cada espai natural i les corresponents adreces electròniques i telèfons de contacte un cop formalitzat el contracte.

3.7. Garantia tècnica del material subministrat

Els materials subministrats per l'empresa adjudicatària hauran de disposar d'una garantia de vida útil de, com a mínim, el següent període de temps:

- Suports i estructures: 10 anys
- Elements gràfics en posició vertical: 7 anys
- Elements gràfics en posició inclinada (30°): 3 anys i mig

Aquests terminis mínims de garantia tècnica dels materials subministrats seran comptadors a partir de la recepció de les senyals a cadascuna de les adreces indicades a l'apartat 4 del present plec de prescripcions tècniques.

En el cas que es detectin defectes dins del període de garantia, el contractista haurà de reparar o substituir les senyals sense cap cost pel DTER, garantint així el compliment de les condicions de seguretat i operativitat establertes.



4. LLIURAMENT

L'empresa adjudicatària de cadascun dels lots haurà de lliurar els senyals referenciats a l'annex 3 *Detalls subministraments per lots i ENP* del present plec de prescripcions tècniques a les adreces corresponents a cadascun dels espais naturals protegits indicats a la taula següent:

Espai Natural Protegit	Adreça
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà	Carretera Sant Pere Pescador- Castelló d'Empúries, Km 4.2 El Cortalet 17486 Castelló d'Empúries
Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici (Boí)	Magatzem d'Erill, Plaça de Dalt 25528 Erill la Vall (Vall de Boí)
Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici (Espot)	La Serradora d'Espot 25597 Espot
Parc Natural de l'Alt Pirineu	Carrer de la Riba 1 25595 Llavorsí
Parc Natural del Cadí-Moixeró	C/ La Vinya, 1 08695 Bagà
Parc Natural de Cap de Creus	Passeig Catalunya, s/n 17493 Vilajuïga
Parc Natural de Capçaleres del Ter i del Freser	C/ Sant Miquel 44 17534 Ribes de Freser
Parc Natural del Delta de l'Ebre	Magatzem del Parc C/ Girona, s/n 43580 Deltebre
Paratge Natural d'Interès Nacional de l'Albera	Les Bardes, camí del cementiri, s/n 17753 Espolla https://maps.app.goo.gl/V4QWaPjah2aqbEj97
Reserva Natural de Mas de Melons i Secans de Lleida	Mas de Melons Les Afores, s/n 25154 Castellldans
Parc Natural de les Muntanyes de Prades, Poblet i Serra de la Llena	Alberg L'Espluga de Francolí Xanascot, Ctra. de les Masies, s/n 43440 L'Espluga de Francolí
Paratge Natural d'Interès Nacional de Poblet	Alberg L'Espluga de Francolí Xanascot, Ctra. de les Masies, s/n 43440 L'Espluga de Francolí
Parc Natural de la Serra de Montsant	Plaça de la bassa, 1 43361 La Morera de Montsant



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Polítiques Ambientals
i Medi Natural**

Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa	Can Jordà Santa Pau https://maps.app.goo.gl/vKhXjDse7dyqjzSj6
Consorci de l'Alta Garrotxa	Rectoria de Sadernes, s/n 17855 Sadernes (Sales de Llierca)
Consorci per a la Protecció i la Gestió dels Espais Naturals del Delta del Llobregat	Espais Naturals del riu – Cal Tet – Ca l'Arana Cruïlla Carretera de la Marina amb Camí de València Coordenades GPS 41.312697, 2.115989 08820 El Prat de Llobregat
Consorci Serra de Llaberia	C/ Foig, 5 43746 Tivissa
Consorci del Parc de l'Espai d'Interès Natural de Gallecs	Masia Can Jornet Xic, s/n 08104 Gallecs
Consorci d'Espais d'Interès Natural del Ripollès	C/ Sant Miquel, 44 17534 Ribes de Freser
XN2000 Riera de Sorreigs	Cal Tic, s/n 08589 Sobremunt Horari: 9h a 12h
XN2000 Tossa Plana-Puigpedrós	Casa Forestal d'Aravell Crta Castellbo diseminat Crta. Aravell 25 25712 Montferrer i Castellbò
XN2000 Riberes de l'Alt Segre	Casa Forestal d'Aravell Crta Castellbo diseminat Crta. Aravell 25 25712 Montferrer i Castellbò
XN2000 Serra d'Ensija	Mas El Plantiu, s/n (CR-402, km 7) 08696 La Pobla de Lillet
XN2000 Rasos de Peguera	Mas El Plantiu, s/n (CR-402, km 7) 08696 La Pobla de Lillet
XN2000 Serra d'Aubenc	Casa Forestal d'Aravell Crta Castellbo diseminat Crta. Aravell 25 25712 Montferrer i Castellbò
XN2000 Obagues de Madrona	Mas El Plantiu, s/n (CR-402, km 7) 08696 La Pobla de Lillet
XN2000 Serra Port del Compte	Mas El Plantiu, s/n (CR-402, km 7) 08696 La Pobla de Lillet
XN2000 Ribera Salada	Mas El Plantiu, s/n (CR-402, km 7) 08696 La Pobla de Lillet



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Polítiques Ambientals
i Medi Natural**

XN2000 Serra del Verd	Mas El Plantiu, s/n (CR-402, km 7) 08696 La Pobla de Lillet
XN2000 Serra de Turp-Móra Condal i Valdan	Mas El Plantiu, s/n (CR-402, km 7) 08696 La Pobla de Lillet
XN2000 Serres de Queralt i els Tossal-Aigua d'Ora	Mas El Plantiu, s/n (CR-402, km 7) 08696 La Pobla de Lillet
XN2000 Reserva Natural de Caça Boumort	C/ Can Farga, 4 25620 Tremp
XN2000 Illes de l'Ebre	Magatzem del Parc C/ Girona, s/n 43580 Deltebre
Centre de Fauna Salvatge dels Aiguamolls de l'Empordà	Mas el Cortalet 17486 Castelló d'Empúries
Centre de Fauna Salvatge de Bagà	Ctra. del Parc, s/n 08695 Bagà
Centre de Fauna Salvatge del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa	Molí de les Fonts Carretera de la Moixina s/n 17800 Olot
Centre de Fauna Salvatge Pont de Suert	Cruïlla de les carreteres N-230 (de Lleida a Vielha) i N-260 (del Pont de Suert a la Pobla de Segur) 25520 El Pont de Suert
Centre de Fauna Salvatge Torreferrussa	Ctra. Sabadell - Sta. Perpètua de Mogoda, km 4,5 08130 Santa Perpètua de Mogoda
Centre de Fauna Salvatge Vallcalent	Partida de Vallcalent, 63 25199 Lleida
Consorci de les Gavarres	Can Geronès Finca Camps i Armet s/n 17121 Monells
Consorci de l'Estany de Banyoles	Ctra. Sabadell - Sta. Perpètua de Mogoda, km 4,5 08130 Santa Perpètua de Mogoda
Platges	Ctra. Sabadell - Sta. Perpètua de Mogoda, km 4,5 08130 Santa Perpètua de Mogoda o una altra ubicació a la comarca de Barcelona

Com a mínim 15 dies naturals abans del lliurament, l'empresa adjudicatària de cada lot contactarà amb la persona responsable designada per a cada espai natural protegit, segons el llistat prèviament lliurat per la DGPAMN, per acordar el dia i l'hora d'entrega.



En el moment del lliurament del material a cadascuna de les seus dels espais naturals protegits es farà entrega de l'albarà corresponent. També s'enviarà una còpia de l'albarà a l'adreça de correu electrònic següent: educacioambiental.territori@gencat.cat

Així mateix, un cop efectuat el lliurament de les senyals, el responsable del contracte disposarà d'un mes per certificar la seva conformitat amb el material subministrat. En el cas que en el mateix termini el responsable del contracte manifesti a la persona adjudicatària la seva disconformitat total o parcial amb el material lliurat, per manca de compliment d'algun dels requisits establerts en el present plec de prescripcions tècniques, l'empresa adjudicatària procedirà a la substitució del material en el termini màxim de 15 dies naturals.

Qualsevol desperfecte de les senyals ocasionat durant el trasllat, anirà a càrrec del contractista i implica la reparació o substitució del material, segons escaigui.

5. DETERMINACIÓ DELS PREUS UNITARIS DEL PRESSUPOST DEL CONTRACTE

D'acord amb el previst a l'article 102 de la LCSP, la determinació del preu d'aquest contracte es fa a "preus unitaris". La concreció dels preus unitaris de cada un dels materials a subministrar queda establerta a l'Annex I d'aquest plec de prescripcions tècniques.

6. FORMA DE PAGAMENT

El pagament es farà contra factura única, un cop presentats els albarans i prèvia certificació de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural.

7. SEGUIMENT DELS TREBALLS- COMISSIÓ TÈCNICA

7.1. Responsable del contracte

Es designa com a responsable del contracte a la cap del Servei d'Educació Ambiental i Ús Públic.

7.2. Comissió tècnica

El seguiment dels treballs realitzats per l'empresa adjudicatària serà desenvolupat per una Comissió Tècnica formada per la cap del Servei d'Educació Ambiental i Ús Públic i per dues persones de perfil tècnic que aquesta persona designi.

El director general de Polítiques Ambientals i Medi Natural
Marc Vilahur Chiaraviglio
Signat electrònicament